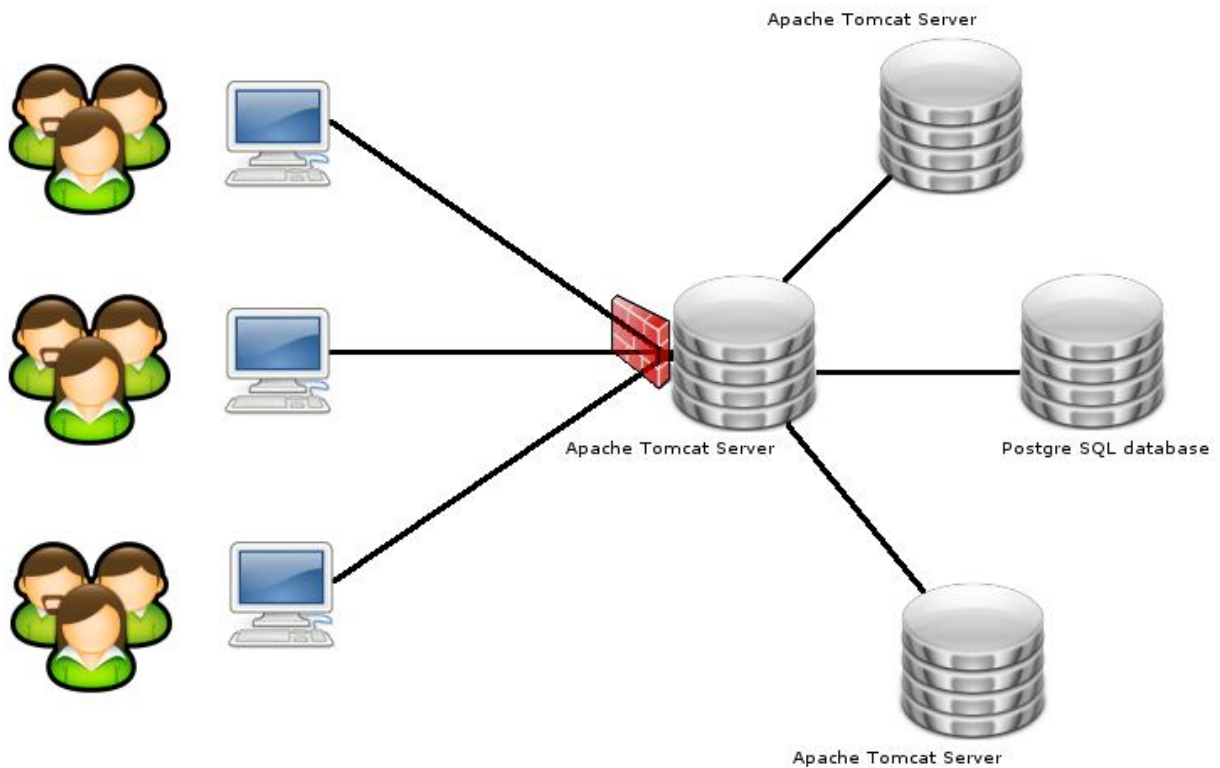


# Cloud Customers Relationships

## Wymagania

wersja systemu: 4.1.10

Marzec, 2012



© 2012 EMK Wszystkie prawa zastrzeżone.

Ten dokument zawiera informacje, które są wyłączną własnością firmy EMK. Adresat dokumentu może kopiować treści w części lub całości tylko i wyłącznie w celach biznesowych informując o tym fakcie drogą elektroniczną firmę EMK. Dokument został sporządzony w celach informacyjnych..

# Systemy operacyjne – część serwerowa:

## Uwaga ogólna:

**Systemy wspierane są zgodnie z wymienioną minimalną wersją przedstawionych poniżej konfiguracji oraz ich uaktualnień.**

## Sun Solaris 10 SPARC:

### Required OS patches:

- 119963-16
- 120753-05
- 125100-08 (Kernel patch)
- 120629-08 (libpool patch)
- 121921-02 (libumem patch)
- 120099-08 (Java Desktop System)
- 121211-02 (Java Web Console)
- 124457-01 (XDM)
- 120410-18

### Konfiguracja jądra systemu na poziomie: Standard

Pamięć RAM wartość minimalna: 2 GB

Pamięć RAM wartość zalecana: 4 GB

Procesor: SunBlade 2500 MHz

## Red Hat Enterprise Linux 5, x86 x86\_64

Wersja jądra systemu: Linux 2.6.18-8.el5

Pamięć RAM wartość minimalna: 2 GB

Pamięć RAM wartość zalecana: 3GB dla systemów 32 bitowych, 4GB dla systemów 64 bitowych

Procesor: klasy Pentium 4 3000 MHz

EMK Wymagania techniczne Cloud Customers Relationships

## Red Hat Enterprise Linux 6, x86 x86\_64

Wersja jądra systemu: Linux 2.6.32-220.el6

Pamięć RAM wartość minimalna: 2 GB

Pamięć RAM wartość zalecana: 3 GB dla systemów 32 bitowych, 4 GB dla systemów 64 bitowych

Procesor: klasy Pentium 4 3000 MHz

## SuSE Linux Enterprise 10 (SLES 10), x86 x86\_64

Wersja jądra systemu: Linux 2.6.32-220.el6

Pamięć RAM wartość minimalna: 2 GB

Pamięć RAM wartość zalecana: 3 GB dla systemów 32 bitowych, 4 GB dla systemów 64 bitowych

Procesor: klasy Pentium 4 3000 MHz

## Fedora Core Linux 11, 12, 13, 14, 15, 16 x86 x86\_64

Wersja jądra systemu: Linux 2.6.X lub wyższa,

Pamięć RAM wartość minimalna: 2 GB

Pamięć RAM wartość zalecana: 3 GB dla systemów 32 bitowych, 4 GB dla systemów 64 bitowych

Procesor: klasy Pentium 4 3000 MHz

## Amazon Linux dystrybucja AMI x86 x86\_64

Wersja jądra systemu: Linux 2.6.X lub wyższa,

Pamięć RAM wartość minimalna: 2 GB

Pamięć RAM wartość zalecana: 3 GB dla systemów 32 bitowych, 4 GB dla systemów 64 bitowych

Procesor: klasy Pentium 1700 MHz

## Windows XP Professional wersja 32 bit

Wersja uaktualnień: Service Pack 3

Pamięć RAM wartość minimalna: 2 GB

Pamięć RAM wartość zalecana: 3GB,

Procesor: klasy Intel Pentium 2.0 MHz

## Windows Vista wersja 32 oraz 64 bitowa

Wersja uaktualnień: Service Pack 2

Pamięć RAM wartość minimalna: 2 GB

Pamięć RAM wartość zalecana: 3 GB dla systemów 32 bitowych, 4 GB dla systemów 64 bitowych

Procesor: klasy Multi-core (2 rdzenie lub więcej) 2500 MHz

Wersja systemu: Business, Professional, Enterprise, Ultimate

## Windows 7 wersja 32 oraz 64 bitowa

Wersja uaktualnień: Service Pack 1

Pamięć RAM wartość minimalna: 2 GB

Pamięć RAM wartość zalecana: 3 GB dla systemów 32 bitowych, 4 GB dla systemów 64 bitowych

Procesor: klasy Multi-core (2 rdzenie lub więcej) 2500 MHz

Wersja systemu: Business, Professional, Enterprise, Ultimate

## Windows 2003 Server wersja 32 oraz 64 bitowa

Wersja uaktualnień: Service Pack 2

Pamięć RAM wartość minimalna: 2 GB

Pamięć RAM wartość zalecana: 4 GB

Procesor: klasy Multi-core (2 rdzenie lub więcej) 2500 MHz

## Windows 2008 Server wersja 32 oraz 64 bitowa

Wersja uaktualnień: Service Pack 2

Pamięć RAM wartość minimalna: 2 GB

Pamięć RAM wartość zalecana: 4 GB

Procesor: klasy Multi-core (2 rdzenie lub więcej) 2500 MHz

## Windows 2008 R2

Wersja uaktualnień: Service Pack 2

Pamięć RAM wartość minimalna: 2 GB

Pamięć RAM wartość zalecana: 4 GB

Procesor: klasy Multi-core (2 rdzenie lub więcej) 2500 MHz

## Baza danych

### PostgreSQL wersja 32 oraz 64 bitowa

Wymagana minimalna wersja: 9.0.2

Minimalna ilość pamięci przeznaczona tylko dla serwera bazy danych: 512 MB.

## Kontener aplikacji (serwer aplikacji)

### Apache – Tomcat wersja 32 oraz 64 bitowa

Wersja minimalna: Apache Tomcat 6.0.24

Wersja zalecana: Apache Tomcat 7.0.x

Ilość pamięci przeznaczona tylko dla serwera aplikacyjnego: 1024 MB

Java Runtime Environment wymagana wersja: 1.6.0\_27 lub wyższa.

# Systemy Operacyjne – część kliencka:

## Uwaga ogólna:

**Praca z Systemem CCR możliwa jest przy użyciu następujących przeglądarek internetowych: Firefox, Google Chrome, Opera, Safari.**

**Przełęczarka Internet Explorer nie jest wspierana przez System CCR i praca z systemem przy użyciu przeględarki Internet Explorer nie jest możliwa.**

## Wspierane systemy operacyjne:

- Sun Solaris SPARC 10 wraz z zainstalowaną przeględarką internetową Firefox 9.0 lub wyższą,
- Linux – wszystkie wersje umożliwiające poprawną pracę przeględarki Firefox w wersji minimum 3.0 lub Google Chrome lub Opera,
- Windows – wszystkie wersje systemów operacyjnych z rodziny Windows dające wsparcie dla przeględarki Firefox w wersji 3.0 lub Google Chrome lub Safari lub Opera
- Mac OS wersja 10.x wraz z zainstalowaną przeględarką Safari lub Firefox w wersji 9.0 lub wyższej,
- iPhone iOS 5.0 wraz z przeględarką internetową Safari
- iPad iOS 5.0 lub wyższy wraz z przeględarką internetową Safari
- Android 4.0.3 wraz z zainstalowaną przeględarką internetową Stock Browser
- Symbian Belle wraz z zainstalowaną przeględarką internetową Opera mobile

# Rekomendowane oprogramowanie towarzyszące – część kliencka systemu CCR:

## **Uwaga ogólna:**

**W celu pełnej współpracy z systemem CCR wymagana jest instalacja po stronie klienta jednego z podanych pakietów office oraz oprogramowania Adobe Reader.**

- Libre Office,
- Open Office,
- Microsoft Office,
- Adobe Reader w wersji minimum 9.0